

Am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT), der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ist die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/-in

für Diplomingenieure/MSc (m/w) der Fachrichtungen Elektrotechnik/Informationstechnik oder verwandten Fachrichtungen im Themengebiet

„Transceiver-Architekturen für Full-Duplex-Mobilkommunikation“

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Im Rahmen der Arbeit sollen innovative System- und Komponentenkonzepte für das simultane Senden und Empfangen von modulierten Signalen in demselben Frequenzband (In-Band Full-Duplex) bei extremen Anforderungen (Sendeleistung, Dynamik, Sensitivität) erforscht, realisiert und praktisch erprobt werden. Mit neuartigen HF-Frontends soll dabei die knappe Kapazität des Mobilfunknetzes gesteigert sowie die Flexibilität der Transceiverschaltungen in allen Frequenzbereichen erhöht werden.

Der LHFT ist ein international führendes Institut im Bereich Hochfrequenztechnik und Radartechnik. Hierdurch und durch unsere engen Kontakte zur Industrie können wir unseren Doktoranden hervorragende Entwicklungsperspektiven bieten. In unserem interdisziplinär aufgestellten Team und in unseren hervorragend ausgestatteten Laboren ist kollegiales Arbeiten und offener Wissenstransfer selbstverständlich.

Wir suchen begeisterungsfähige, kreative und teamfähige Ingenieurinnen/Ingenieure mit einem überdurchschnittlichen Studienabschluss im Bereich Elektrotechnik / Informationstechnik / Technische Informatik / Mechatronik oder in einem verwandten Fachgebiet. Vorkenntnisse im Bereich der Hochfrequenztechnik / Mikrowellentechnik sowie gute Sprachkenntnisse in Deutsch oder Englisch werden vorausgesetzt.

Die Stelle ist befristet. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die FAU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerbungen richten Sie bitte schriftlich oder per E-Mail bis zum 31.08.2018 an:

Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik
Cauerstraße 9
D-91058 Erlangen
Tel. ++49 9131 / 85-20773
Email: martin.vossiek@fau.de